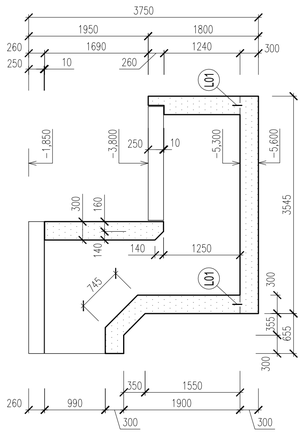
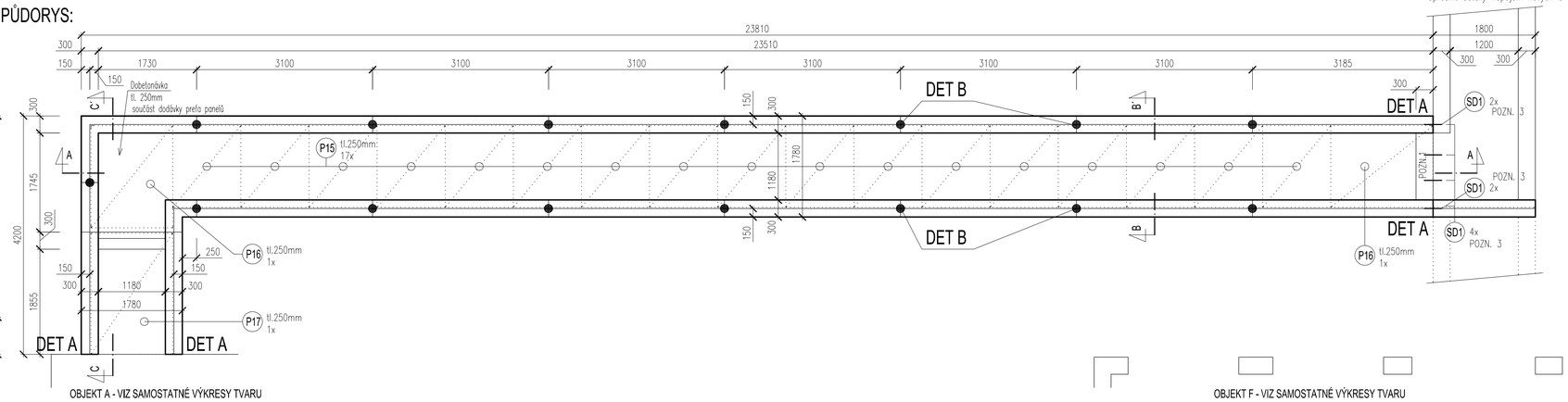
KOLEKTOR - HORKOVOD - TVAR A SCHÉMA VÝZTUŽE

VÝKRES TVARU: M 1:50

PŘÍČNÝ ŘEZ:



PŮDORYS:



OBJEKT A - VIZ SAMOSTATNÉ VÝKRESY TVARU

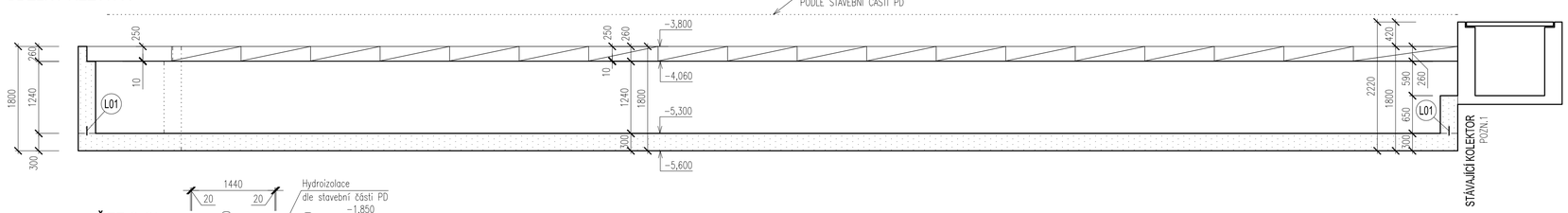
NÁVAZNOST KOLEKTORU NA OBJEKT A JE ŘEŠENA VE STAVEBNÍ ČÁSTI PD A NA ZÁKLADĚ SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ

OBJEKT F - VIZ SAMOSTATNÉ VÝKRESY TVARU

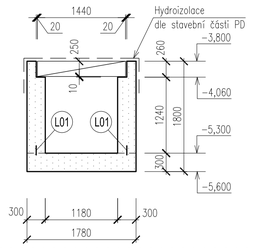
STÁVAJÍCÍ KOLEKTOR

Geometrii kolektoru je nutné výškově i polohově před začátkem výstavby zaměřit a v rámci autorského dozoru upřesnit detaily napojení nových a stávajících konstrukcí.

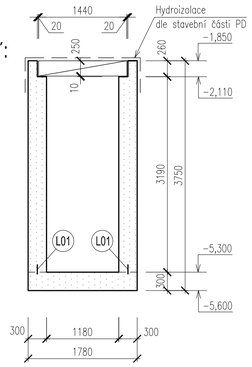
PODÉLNÝ ŘEZ A-A´:



ŘEZ B-B´:



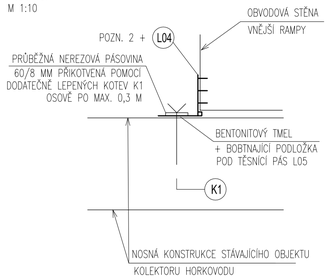
ŘEZ C-C´:



DETAILY:

DETAIL A

PŮDORYS:
M 1:10

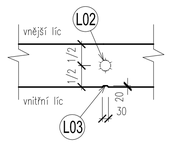


DETAIL B - 15x

ŘÍZENÁ, PRACOVNÍ SPÁRA ŽB STĚN

M 1:25

PŘI BETONÁŽI KONSTRUKCÍ NAD ŽB STĚNOU BUDOU DUTINY V PRVKU L02 ZABETONOVÁNY PO CELÉ VÝŠCE



NAPOJENÍ PRVKU JOINT TUBE
NA PRVEK KAB
PODLE PŘEDPISU VÝROBCE

DETAIL JE POUŽIT VE SVISLÝCH STĚNÁCH 1.PP, VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES.

POZNÁMKY

PŘI PROVÁDĚNÍ SE MUSÍ DODRŽOVAT POKYNY A PŘEDPISY OCHRANY STAVBY PŘED ÚČINKY BLUDNÝCH PROUDŮ DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE "OBJEKT D – STANOVENÍ HLAVNÍCH ZÁSAD ŘEŠENÍ OCHRANY STAVBY PŘED KOROZNÍMI VLIVY BLUDNÝCH PROUDŮ – DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY, 09/2016, ING. LUKÁŠ ŽÁK, JEKU s.r.o.". DLE TÉTO DOKUMENTACE BUDE K VÝZTUŽI ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ PŘIDÁNA PŘÍDAVNÁ VÝZTUŽ, KTERÁ BUDE PROVAŘENA S DALŠÍMI NAVAZUJÍCÍMI KONSTRUKCEMI (NEBUDE POUŽITA PRO PROVAŘENÍ VÝZTUŽ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ). TATO PŘÍDAVNÁ VÝZTUŽ NENÍ SOUČÁSTÍ VÝKAZU VÝZTUŽE ŽB KONSTRUKCÍ.

- TATO DOKUMENTACE PLATÍ V SOULADU SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
- VIDITELNÉ HRANY KOSIT 10/10 MM
- U KONSTRUKCÍ "BÍLÉ VANY" BUDOU DISTANČNÍ PRVKY Z VLÁKNOBETONU, JINAK DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE
- VŠECHNY ROZVODY ELEKTRO, HROMOSVOD, ZABUDOVANÁ SVÍTIDLA, TRUBKOVÁNÍ BUDOU PROVEDENY DLE PŘÍSLUŠNÉ DOKUMENTACE JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.
- VŠECHNY DALŠÍ KONSTRUKCE SE BUDOU K ŽELEZOBETONOVÝM KONSTRUKCÍM KOTVIT DODATEČNĚ NAPŘ. POMOCÍ KOTEV HILTI HVA.
- NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY ŽÁDNÉ NEZAKRESLENÉ PROSTUPY BEZ KONZULTACE S PROJEKTANTEM !!!
- ŘEŠENÍ NÁVAZNOSTÍ HYDROIZOLACÍ A POVRCHOVÝCH ÚPRAV BETONŮ VIZ. STAVEBNÍ ČÁST PD.

POZN. 1 – PŘED PROVÁDĚNÍM KOLEKTORU JE NUTNO OVĚŘIT POLOHU NOSNÝCH KONSTRUKCÍ NAVAZUJÍCÍCH STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ A A STÁVAJÍCÍHO KOLEKTORU A PŘÍPADNĚ DOŘEŠIT PODCHYCENÍ STÁVAJÍCÍHO KOLEKTORU!
POZN. 2 – TĚSNÍCÍ DILATAČNÍ PÁS BUDE NAPOJEN DLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ VÝROBCE NA TĚSNÍCÍ DILATAČNÍ PÁS USAZENÝ V ZÁKLADOVÉ DESCE.
POZN. 3 – DILATAČNÍ TRNY BUDOU DO STÁVAJÍCÍHO KOLEKTORU NAVRTÁNY A NALEPENY NA HILTI HIT HY–200

JSOU–LI V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI UVEDENY OBCHODNÍ NÁZVY VÝROBKŮ A MATERIÁLU, JEDNÁ SE O PŘÍKLAD POŽADOVANÉHO STANDARDU A JE MOŽNÉ JE NAHRADIT VÝROBKEM NEBO MATERIÁLEM SROVNATELNÉ KVALITATIVNÍ ÚROVNĚ.

TŘÍDA BETONU DLE ČSN EN 206 + ČSN P 73 2404

BETON C30/37 XC2 – ŽB "BÍLÁ VANA" KANÁLU
- 90 – DENNÍ PEVNOST BETONU
- MAX. HLOUBKA PRŮSAKU 20 MM
- DO BETONOVÉ SMĚSI PŘIDAT TĚSNÍCÍ A KRYSTALIZAČNÍ PŘÍSADU SIKA WT–200 P (DÁVKOVÁNÍ DLE TECHNICKÝCH LISTŮ VÝROBCE)

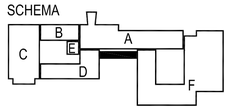
BETON C20/25 XC1 – DOBETONÁVKY

OCEL B 500B, KARI Bst 500 MW

KRYTÍ 30 MM – "BÍLÁ VANA" VZT KANÁLU V INTERIERU

KRYTÍ 40 MM – "BÍLÁ VANA" VZT KANÁLU V EXTERIERU (VE STYKU SE ZEMINOU)

SCHEMA

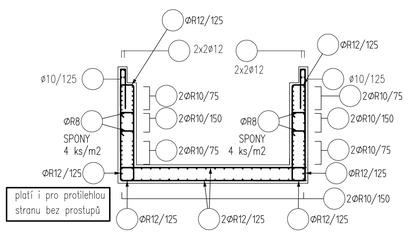


±0,000 = 280,510 m n.m.

Č. REVIZE: REVISION NO.:	DATUM VYDÁNÍ: DATE OF ISSUE:	POPIS REVIZE: DESCRIPTION OF THE REVISION:	VYPRACOVAL: ELABORATED BY:

VÝKRES VÝZTUŽE:

SVISLÝ ŘEZ :



POZNÁMKY KE SCHÉMATŮM VÝZTUŽE:

TŘÍDA BETONU, TŘÍDA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE, KRYTÍ VÝZTUŽE ATD. VIZ VÝKRESU TVARU.
– TVARY POLOŽEK BUDOU V DALŠÍM STUPNI VYKRESLENY V SOULADU S ČSN EN 1992–1–1, KAPITOLA 8 – KONSTRUKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ BETONÁŘSKÉ A PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE. PRO VÝPOČET KOTEVNÍCH A STYKOVACÍCH DÉLEK BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE UVAŽOVAT 100% NAMÁHÁNÍ VÝZTUŽE.
– DISTANČNÍ PRVKY VÝZTUŽE BUDOU POUŽITY DLE ZVYKLOSTI DODAVATELE.
– VÝZTUŽ V NAVAZUJÍCÍCH ŘEZECH A DETAILECH VZÁJEMNĚ ŘÁDNĚ PROVÁZAT NA STYKOVACÍ DÉLKY !!!
– TATO DOKUMENTACE NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI, PŘED PROVÁDĚNÍM MUSÍ BÝT ZPRACOVÁNA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE !!!
– KAŽDÁ HRANA ŽB KONSTRUKCÍ MUSÍ BÝT OVYZTUŽENA, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK VE VÝKRESECH

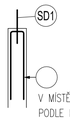
POZN.10 – ZATÁHNOUT MINIMÁLNĚ NA KOTEVNÍ DÉLKU ZA HRANU PROSTUPU NEBO VIZ PŮDORYS.
POZN.11 – KARI SÍTĚ STYKOVAT PŘESAHEM 350mm S VÁZANOU VÝZTUŽÍ.

VYVÁZÁNÍ ROHŮ A KONCŮ STĚN A HRANY ZÁKLADOVÉ DESKY:

OBECNÝ DETAIL
PROVÁZÁNÍ ROHŮ ZÁKLADŮ
PŮDORYS

DO KAŽDÉ VRSTVY.
PROFIL PODLE
VÝZTUŽE V DANÉ
VRSTVĚ PRŮVLAKU

OBECNÝ DETAIL
DETAIL DILATACE
PŮDORYS STĚNY (ŘEZ ZÁKL. DESKOU)



V MÍSTĚ TRNU VŽDY 4ø12 KOLEM TRNU
PODLE PŘEDPISU VÝROBCE

OBECNÝ DETAIL
lemování hran stěn u prostupů

ø10/75/150
vodorovná účka

VÝPIS SPECIÁLNÍCH PRVKŮ:

TĚSNÍCÍ PRVKY

- L01 LECHUPLAST KAB 125 – 65 BM
- L02 LESCHUPLAST JOINT TUBE Q1, DL. 1,24 m – 15 ks
- L03 LIŠTA DRIPPRILLE (DIS–TECH) – 55 bm
- L04 LIŠTA DRIPPRILLE (DIS–TECH) – 55 bm
- L05 LESCHUPLAST DA 320/30 K (OBRÁCENÝ ATYP) L = 15 BM

POZN.:
- PRVKY LESCHUPLAST STYKOVAT PŘESAHEM NEBO SVAŘOVÁNÍM DLE PŘEDPISU VÝROBCE !!!
- UVEDENÉ TĚSNÍCÍ PRVKY MOHOU BÝT NAHRAZENY PRVKY JINÉHO VÝROBCE SE STEJNÝMI VLASTNOSTMI.
- KŘÍŽENÍ TĚSNÍCÍCH PÁSŮ (SPOJE L, T ATD.) BUDE PROVEDENO DLE SYSTÉMOVÝCH DETAILŮ VÝROBCE.
- V PŘÍPADĚ STYKOVÁNÍ TĚSNÍCÍCH PÁSŮ S ASFALTOVÝMI IZOLACEMI, MUSÍ BÝT TYTO PÁSY PROTI ASFALTŮM ODOLNÉ

DODATEČNĚ VRTANÉ A LEPENÉ KOTVY

- K1 HILTI HIT–HY 200 + HIT–Z M8 (NEREZ) – 40 KS

NEREZOVÁ PÁSOVINA VIZ DETAIL C

NEREZOVÁ PÁSOVINA 60/8 MM DL. CCA 12 BM

VÝPIS PREFA PANELŮ:

OZNAČENÍ PREFABRIKÁTŮ PLATÍ POUZE PRO TENTO VÝKRES !!!!
VE TVARECH PANELŮ JE NUTNÉ V DÍLENSKÉ DOKUMENTACI ZOHLEDNIT VÝSTUPKY ŽB SLOUPŮ !!!

- P15 PREFABRIKOVANÝ PANEL PZD 144/119/25 – 17 KS
- P16 PREFABRIKOVANÝ PANEL PZD 180/144/25 – 2 KS
- P17 PREFABRIKOVANÝ PANEL PZD 213/144/25 – 1 KS

SPECIFIKACE PREFABRIKOVANÝCH PANELŮ

ZATÍŽENÍ NA PREFA PANELY (CHARAKTERISTICKÉ HODNOTY)
- VLASTNÍ TÍHA PANELU
- STÁLÉ 11,0 kN/m2
- UŽITNÉ 15,0 kN/m2

PANELY JSOU TEPELNĚ ZAIZOLOVÁNY. NEMUSÍ BÝT NAVRŽENY PROTI MRAZU

DILATAČNÍ TRNY

- SD1 SCHÖCK DORN LD – 30 – P – A4 – 8 KS

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: GENERAL DESIGNER:	Sdružení Psychiatrie Brno 2016	INVESTOR: CLIENT:	Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20 625 00 Brno, IČ: 65269705
		OBJEDNATEL: PROJECT MANAGER:	Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20 625 00 Brno, IČ: 65269705
	Mlýnská 326/13, BRNO 602 00 tel.: +420 541 126 611 fax.: +420 541 126 610 e-mail: projekt_1195@k4.cz e-mail: projekt-35-2016@ltprojekt.cz	SUBDODAVATEL: SUBCONTRACTOR:	Hladík a Chalivopulos s.r.o. Pekařská 398/4 602 00 Brno, IČ: 27668631
NÁZEV AKCE: TITLE:	FN Brno – Psychiatrická klinika	HLAVNÍ INŽENÝR: CHIEF PROJECT MANAGER:	Ing. Jan Kocmánek
		ARCHITEKT: ARCHITECT:	Ing. Boris Hladký
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: RESPONSIBLE DESIGNER:	Ing. Pavel Hladík
		PROJEKTANT: DESIGNER:	Ing. Zdeněk Koudela
		ZAKÁZKA Č.: CONTRACT NO.:	1195
		ODDÍL: PART:	05
STAVEBNÍ OBJEKT: BUILDING PART:	01 - Pavilon G	DATUM: DATE:	10/2017
		MĚŘÍTKO: SCALE:	1:50
OBCHODNÍ SOUBOR: PACKAGE:	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	STUPEŇ PD: PROJECT STATUS:	DPS
		KÓD DOKUMENTACE: CODE:	D.1.01.2
OBSAH: CONTENT:	KOLEKTOR - HORKOVOD - TVAR A SCHÉMA VÝZTUŽE	ČÍSLO VÝKRESU: DRAWING NUMBER:	1195-05_D.1.01.2.111
		REVIZE: REVISION:	00